ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA-PA
CNPJ N°. 10.249.241/0001-22
ADM. 2025/2028

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA/PA
Adm: JEFFERSON DOUGLAS JESUS OLIVEIRA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA PARA QUADRA DE ESPORTES
Endereço: BAIRRO SANTA TEREZINHA, SÃO GERALDO DO ARAGUAIA - PA
Data: quarta-feira, 4 de novembro de 2026

Legenda

Composição
Insumo

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 06/2026 - Pará SICRO3 - 04/2026 - Pará ORSE - 04/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará	25,00%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**12.996,30**	**12.996,30**	**2,50 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	503,45	629,31	1.812,41	0,35 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	124,1	72,10	90,12	11.183,89	2,15 %
2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**3.096,29**	**3.096,29**	**0,60 %**
2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	34,2	62,02	77,52	2.651,18	0,51 %
2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	22,8	3,91	4,88	111,26	0,02 %
2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	19,22	13,90	17,37	333,85	0,06 %
3			**FUNDAÇÕES**		**1**		**34.400,06**	**34.400,06**	**6,61 %**
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS**		**1**		**34.400,06**	**34.400,06**	**6,61 %**

3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	22,8	53,62	67,02	1.528,05	0,29 %
3.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	63	89,29	111,61	7.031,43	1,35 %
3.1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,81	18,41	23,01	662,91	0,13 %
3.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	169,06	16,32	20,40	3.448,82	0,66 %
3.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168,26	14,13	17,66	2.971,47	0,57 %
3.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	75,88	10,72	13,40	1.016,79	0,20 %
3.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,33	20,85	26,06	738,27	0,14 %
3.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,68	994,29	1.242,86	17.002,32	3,27 %
4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**305.263,64**	**305.263,64**	**58,67 %**
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**35.701,67**	**35.701,67**	**6,86 %**
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	138,24	57,16	71,45	9.877,24	1,90 %
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,3	13,21	16,51	2.382,39	0,46 %
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,62	10,79	13,48	3.513,15	0,68 %
4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	431,42	9,01	11,26	4.857,78	0,93 %
4.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,67	14,31	17,88	2.890,65	0,56 %
4.1.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,91	893,16	1.116,45	12.180,46	2,34 %
4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**13.632,64**	**13.632,64**	**2,62 %**
4.2.1	92470	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,65	259,78	324,72	9.952,66	1,91 %

4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,09	12,20	15,25	901,12	0,17 %
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,26	14,31	17,88	612,56	0,12 %
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,94	893,32	1.116,65	2.166,30	0,42 %
4.3			**ESTRUTURA METÁLICA**		**1**		**255.929,33**	**255.929,33**	**49,19 %**
4.3.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	7439,1	11,64	14,55	108.238,90	20,80 %
4.3.2	PMSAGA_0035	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA (TRELIÇAS DE COBERTURA E PILARES TRELIÇADOS) EM PERFIS FORMADOS A FRIO ASTM A36, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS, CHAPAS, CHUMBADORES, MÃO DE OBRA E IÇAMENTO COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E MONTAGEM. EXCLUSIVE BENEFICIAMENTO E PINTURA (REF_SINAPI 100775)	KG	7180,2	10,36	12,95	92.983,59	17,87 %
4.3.3	PMSAGA_0036	Próprio	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS – TRELIÇAS DE COBERTURA E PILARES TRELIÇADOS (REF_SINAPI 100879)	M	230,1	35,22	44,02	10.129,00	1,95 %
4.3.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	3166,04	11,27	14,08	44.577,84	8,57 %
5			**SISTEMAS DE COBERTURA**		**1**		**148.543,25**	**148.543,25**	**28,55 %**
5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	681,64	69,90	87,37	59.554,88	11,45 %
5.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	63,4	166,57	208,21	13.200,51	2,54 %
5.3	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	32,6	113,50	141,87	4.624,96	0,89 %
5.4	PMSAGA 0030	Próprio	Cantoneira de aço galvanizado	M	273,8	34,92	43,65	11.951,37	2,30 %
5.5	PMSAGA_0031	Próprio	Telhamento com telha de aço/alumínio E=0,5MM, telha metálica perfurada para fechamento H=4,50 M, incluso içamento	m²	508,05	69,93	87,41	44.408,65	8,53 %
5.6	PMSAGA_0033	Próprio	Telhamento com telha de aço/alumínio E=0,5MM, telha metálica perfurada para fechamento H=1,50 M, incluso içamento	m²	169,35	69,93	87,41	14.802,88	2,84 %
6			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**14.348,76**	**14.348,76**	**2,76 %**

6.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54	37,64	47,05	2.540,70	0,49 %
6.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12	77,86	97,32	1.167,84	0,22 %
6.3	PMSAGA_0034	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	9	95,09	118,86	1.069,74	0,21 %
6.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	33,78	42,22	759,96	0,15 %
6.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	32,83	41,03	984,72	0,19 %
6.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	92,82	116,02	232,04	0,04 %
6.7	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	759,38	949,22	7.593,76	1,46 %
7			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.686,42**	**1.686,42**	**0,32 %**
7.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	1.349,14	1.686,42	1.686,42	0,32 %

Total sem BDI	**416.297,88**
Total do BDI	**104.036,84**
Total Geral	**520.334,72**

ELEEN LORRAINY REINALDO LUCENA:00274733250

Assinado de forma digital por ELEEN LORRAINY REINALDO LUCENA:00274733250
Dados: 2026.11.04 13:49:02 -03'00'

ELEEN LORRAINY REINALDO LUCENA
ENGENHARIA CIVIL
CREA: 1017832340 D-GO